

ТРЕМАТОДЫ РОДА *MULTITESTIS* MANTER, 1931  
(СЕМ. *LEPOCREADIIDAE*) В МОРСКИХ РЫБАХ  
ПРИАВСТРАЛИЙСКОГО РАЙОНА

Ю. В. Курочкин и В. Д. Коротаева

Лаборатория паразитологии морских животных ТИНРО, Владивосток

Описаны два новых вида трематод из промысловых рыб приавстралийских и новозеландских вод Индийского и Тихого океанов: *Multitestis nemadactyli* sp. n. из серого джакаса — *Nemadactylus macropterus* и латридописа — *Latridopsis forsteri* и *M. manteri* sp. n. из пятнистой дрепаны — *Drepane punctata*. Приводится таблица для определения видов рода.

При обработке гельминтологического материала, собранного нами в 1966 и 1967 гг. в водах северо-западной и южной Австралии и В. Г. Леонтьевой в 1968 г. в Тасмановом море, были встречены два вида трематод рода *Multitestis* Manter, 1931 (сем. *Lepocreadiidae*).

*Multitestis nemadactyli* sp. (см. рисунок)

Х о з я е в а: морские рыбы *Nemadactylus valenciennesi* (Whitley) и *Latridopsis forsteri* (Castelnau). Л о к а л и з а ц и я: кишечник. М е с т о о б н а р у ж е н и я: Большой Австралийский залив и Тасманово море. У 7 из 31 исследованного *N. valenciennesi* (22.5%) при интенсивности инвазии от 7 до 150 экз. и у одного вскрытого *L. forsteri* (интенсивность 7 экз.).

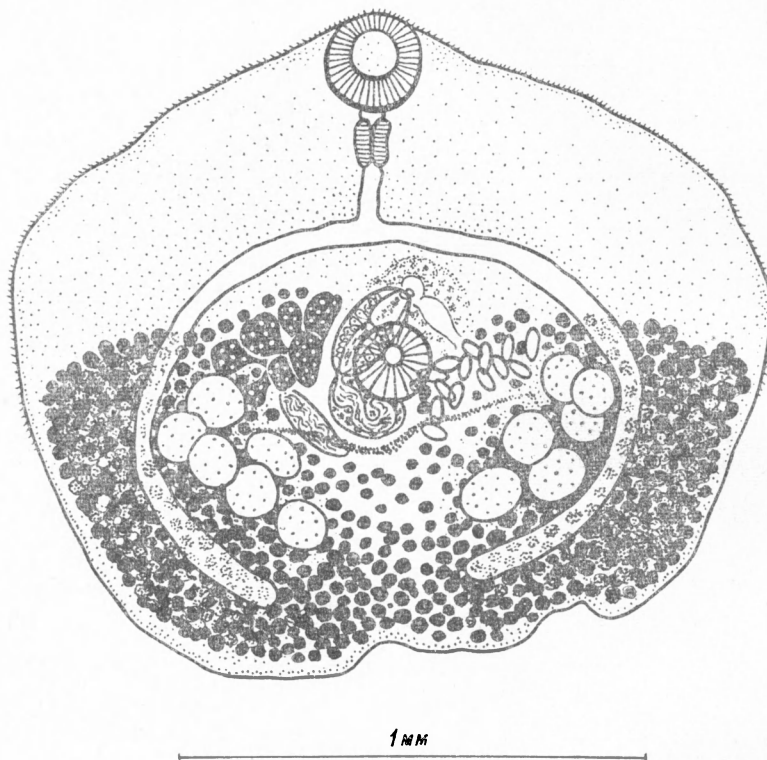
Голотип (препарат № ГТ70026) и паратипы (препараты №№ ПТ70027—ПТ70248) с *N. valenciennesi* из Большого Австралийского залива хранятся в лаборатории паразитологии морских животных ТИНРО, Владивосток.

О п и с а н и е. Тело сильно уплощенное, 1.3 (0.70—1.46) мм длины и 1.53 (0.63—1.58) мм ширины, способное принимать в плане как продольно, так и поперечновытянутую форму. У многих экземпляров на теле имеются широкие продольные складки. Кутикула густо усеяна относительно крупными шипиками (до 0.023 мм длины), несколько уменьшающимися в размерах по направлению к заднему концу тела. Однако на постоянных препаратах у многих экземпляров эти шипики бывают очень плохо заметны.

Сферическая ротовая присоска, размером 0.20 × 0.19 (0.11—0.20 × 0.12—0.20) мм, расположена субтерминально. Префаринкс очень короткий, у большинства экземпляров не заметен. Фаринкс имеет размеры 0.10 × 0.05 (0.05—0.12 × 0.05—0.09) мм. Пищевод короткий, до 0.1 мм. Кишечные стволы расходятся в стороны, затем идут вдоль краев тела и, огибая семенники, сближаются у заднего конца, оканчиваясь слепо. Брюшная присоска круглая, по размеру почти равна ротовой. Ее диаметр 0.16 (0.09—0.16) мм.

Семенники расположены интерцекально двумя скоплениями, по обеим сторонам брюшной присоски. Обычно с каждой стороны имеется по 6 семенников, но у некоторых экземпляров с одной или с обеих сторон бывает

по 5. Половое отверстие находится впереди брюшной присоски, вблизи медианной линии и лишь немного сдвинуто влево. Половая бурса задним концом наклонена назад, дорзально от брюшной присоски. Бурса имеет размеры  $0.22 \times 0.11$  мм и содержит циррус, простатическую часть и внутренний семенной пузырь. Наружный семенной пузырь обычно огибает боковую и нижнюю части брюшной присоски; его размеры  $0.15 \times 0.05$  мм.



*Multitestis nemadactyli* sp. n. (голотип, с вентральной стороны).

Лопастной яичник располагается справа от брюшной присоски, позади него лежит семеприемник. Метртерм в концевой части расширен и окружен железистыми клетками. Желточники, состоящие из мелких фолликулов, занимают всю заднюю половину тела, обычно они начинаются позади бифуркации кишечника. Яйца не многочисленны. Их размеры  $0.056 \times 0.030$  ( $0.051-0.062 \times 0.022-0.034$ ) мм.

Два экземпляра трематод, измеренных *in vivo*, характеризовались следующими размерами тела и органов (в мм): длина тела 1.0, 1.46; ширина 1.1, 1.51; ротовая присоска  $0.13 \times 0.17$ ,  $0.15 \times 0.20$ ; фаринкс  $0.08 \times 0.075$ ,  $0.12 \times 0.12$ ; брюшная присоска  $0.13 \times 0.13$ ,  $0.17 \times 0.18$ .

От остальных видов рода *M. nemadactyli* sp. n. четко отличается положением яичника справа от брюшной присоски, впереди правой группы семенников.

#### *Multitestis magnacetabulum* Mamaev, 1970

**Х о з я и н:** Дрепана — *Drepane punctata* (L.) **Л о к а л и з а ц и я:** кишечник и пилорические придатки. **М е с т о о б н а р у ж е н и я:** Индийский океан у северо-западного побережья Австралии. У 3 из 5 исследованных рыб; интенсивность инвазии 6, 8 и 25 экз.

Строение и размеры тела и органов найденных нами трематод соответствуют описанию вида, опубликованному Ю. Л. Мамаевым, который нашел этих трематод у рыб *Platax orbicularis* и *Ephippus orbis* в Тонкинском заливе (Мамаев, 1970).

Род *Multitestis* Manter, 1931 (сем. *Lepocreadiidae*) включает в настоящее время 8 видов. В приведенной Скрыбиным и Коваль (1960) таблице для определения видов рода *Multitestis* допущена ошибка (для *M. inconstans* указано расположение семенников в медианной зоне, т. е. в одной группе); в нее также не включен вид *M. rotundus* Sparks, 1954, хотя в работах Спаркса (Sparks, 1954) и Согандарес-Бернала и Хаттена (Sogandares-Bernal and Hutton, 1956), на наш взгляд, охарактеризовано достаточное количество признаков, позволяющих четко дифференцировать этот вид от остальных видов рода. В этой таблице нет также вида *M. pyriformis*, описанного Мантером (Manter, 1963), Поэтому мы считаем целесообразным привести ниже новую таблицу для определения видов рода.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ РОДА *MULTITESTIS* MANTER, 1931

- 1 (12). Имеются две отдельные латеральные группы семенников.
- 2 (5). Брюшная присоска заметно крупнее ротовой.
- 3 (4). Брюшная присоска в 1.3—1.4 раза крупнее ротовой; половое отверстие у медианной линии или чуть сдвинуто влево; желточники простираются вперед до уровня бифуркации кишечника . . . . . *M. pyriformis* Manter, 1963.
- 4 (3). Брюшная присоска сильно вытянута в поперечном направлении, ее ширина примерно вдвое больше диаметра ротовой присоски, половое отверстие далеко слева от медианной линии; желточники простираются вперед до ротовой присоски . . . . . *M. magnacetabulum* Mamaev, 1970.
- 5 (2). Брюшная присоска меньше или приблизительно равна ротовой.
- 6 (7). Желточники доходят вперед до ротовой присоски или по крайней мере до фаринкса; половое отверстие слева от медианной линии . . . . . *M. rotundus* Sparks, 1954.
- 7 (6). Желточники не заходят вперед за уровень бифуркации кишечника.
- 8 (11). Яичник лежит медианно позади брюшной присоски; половое отверстие заметно сдвинуто в сторону от медианной линии.
- 9 (10). Половое отверстие слева от медианной линии; бурса расположена косо, заходя за дорзальную сторону брюшной присоски . . . . . *M. inconstans* (Linton, 1905) Manter, 1931.
- 10 (9). Половое отверстие справа от медианной линии; бурса впереди брюшной присоски, поперечно к оси тела . . . . . *M. nasusi* Bravo-Hollis et Brenes, 1959.
- 11 (8). Яичник справа от брюшной присоски; половое отверстие у медианной линии или лишь чуть сдвинуто влево . . . . . *M. nemadactyli* sp. n.
- 12 (1). Все семенники в медианной зоне позади брюшной присоски; половое отверстие слева от медианной линии.
- 13 (14). Ротовая присоска равна брюшной; желточники начинаются позади брюшной присоски . . . . . *M. chaetodoni* Manter, 1947.
- 14 (13). Ротовая присоска крупнее брюшной; желточники заходят вперед за брюшную присоску . . . . . *M. blennii* Manter, 1931.

#### Л и т е р а т у р а

- Мамаев Ю. Л. 1970. Гельминты некоторых промысловых рыб Тонкинского залива. В кн.: Гельминты животных юго-восточной Азии. Изд. «Наука», М.: 127—190.
- Скрыбин К. И. и Коваль В. П. 1960. Подотряд Allocreadiata Skrjabin, Petrow et Koval, 1958. Ч. II В кн.: Трематоды животных и человека. Изд. АН СССР, М.: 15—380.
- Manter H. W. 1963. Studies on digenetic trematodes of fishes of Fiji. II. Families Lepocreadiidae, Opistholebetidae, and Opecoelidae. Journ. Parasitol., 49 (1): 99—113.

- S o g a n d a r e s - B e r n a l F. and H u t t o n R. 1959. Studies on helminth parasites from the coast of Florida. III. Digenetic trematodes of marine fishes from Tampa and Boca Ciega bays. Journ. Parasitol., 45 (3) : 339.
- S p a r k s A. T. 1954. A new species of *Multitestis* (Trematoda, Allocreadioidea) from the sheephead (*Archosargus probatocephalus*) in the Gulf of Mexico. Trans. Amer. Micr. Soc., 73 (1) : 36—38.
- 

TREMATODES OF THE GENUS *MULTITESTIS* MANTER, 1931 (FAM.  
LEPOCREADIIDAE) FROM MARINE FISHES OF AUSTRALIA AND NEW ZEALAND

Yu. V. Kurochkin and V. D. Korotaeva

S U M M A R Y

Two species of trematodes of the genus *Multitestis* (fam. *Lepocreadiidae*) were found in the alimentary canal of marine game fishes of Australia and New Zealand. A description is given of *M. nemadactyli* sp. n. from *Nemadactylus valenciennesi* (Great Australian Bay) and *Latridopsis forsteri* (Tasman Sea). A key is given to eight species of the genus *Multitestis*.

---